

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7 :

H04Q 7/36

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/19754

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum:

6. April 2000 (06.04.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/03045

(22) Internationales Anmeldedatum: 23. September 1999
(23.09.99)

(30) Prioritätsdaten:
198 44 099.5 25. September 1998 (25.09.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BOLINTH, Edgar [DE/DE];
Rheindahlener Strasse 88, D-41189 Mönchengladbach
(DE). SCHWARK, Uwe [DE/DE]; Freiheitstrasse 6,
D-46399 Bocholt (DE). KAMPERSCHROER, Erich
[DE/DE]; Am Königsbach 27, D-46499 Hamminkeln
(DE). ARETZ, Kurt [DE/DE]; Märkische Strasse 36,
D-46419 Isselburg (DE). KREUL, Theo [DE/DE];
Meke-Van-Heiden-Strasse 9, D-46325 Borken (DE).
NASSHAN, Markus [DE/DE]; Gartenweg 27, D-46395
Bocholt (DE). FRANZEN, Michael [DE/DE]; Elbestrasse
33, D-46395 Bocholt (DE). JARBOT, Lutz [DE/DE]; Im
Amseltal 45, D-46395 Bocholt (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CA, CN, IN, JP, KR, US,
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

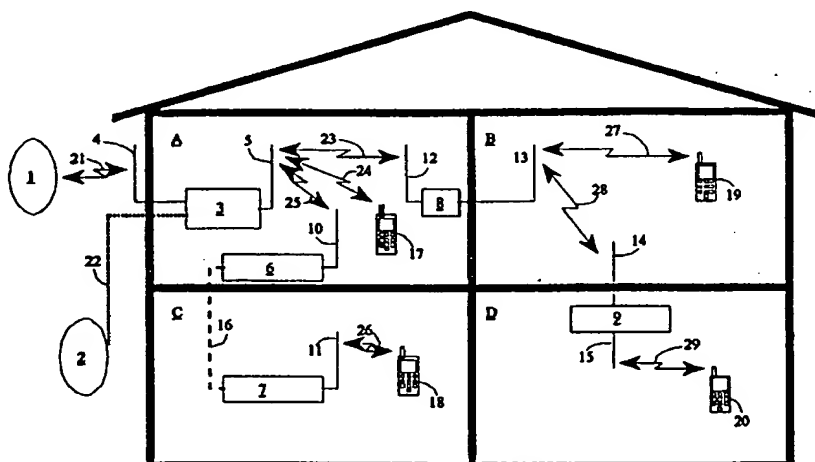
Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.

(54) Title: IN-HOUSE SUBSYSTEM IN A MOBILE RADIO TELEPHONE NETWORK

(54) Bezeichnung: HAUSINTERNES SUBSYSTEM IN EINEM MOBILFUNKNETZ



(57) Abstract

The invention relates to an in-house subsystem in a mobile radio telephone network (1) comprising a stationary home base station (3), at least one intermediate station (6; 7; 8; 9) and at least one mobile station (17; 18; 19; 20). The invention also relates to a method for communicating in this subsystem, whereby all elements (3; 6; 7; 8; 9) of the subsystem comprise means. Said means independently organize the distribution of system resources between the home base station, the at least one intermediate station (6; 7; 8; 9) and the at least one mobile station (17; 18; 19; 20).

In-house subsystem in a mobile radio network

The invention relates to an in-house subsystem in a mobile radio network (1) having a fixed home base station (3), at least one repeater station (6; 7; 8; 9) and at least one mobile station (17; 18; 19; 20), and to a method for communication in this subsystem, where all the elements (3; 6; 7; 8; 9) of the subsystem have means which automatically organize the splitting of the system resources between the home base station, the at least one repeater station (6; 7; 8; 9) and the at least one mobile station (17; 18; 19; 20).

Figure 1